

Sommaire

Dénominations d'article/de produit KNX	1
Description des objets de communication	2
Mode de fonctionnement: Mode normal (fonction automatique) / Semi-automatique	2
Mode de fonctionnement: Mode esclave	5
Mode de fonctionnement: Variateur permanent.....	5
Fonctions de base	8
Fonctions et paramètres avancés	9

Dénominations d'article/de produit KNX

À l'intérieur de la base de données des produits KNX B.E.G. Luxomat, il existe en Suisse des dénominations de produits différentes de la dénomination originale du fabricant. Pour choisir le software adéquat, veuillez employer le récapitulatif suivant aux fins de la mise en service de l'appareil.

<u>Dénomination d'article Suisse</u>	<u>Dénomination du produit, base de données des produits</u>
PD2 360 UP KNX	PD2-KNX-DIM-EN
PD2 360 AP KNX	PD2-KNX-DIM-AP
PD2 360 DE KNX	PD2-KNX-DIM-FP
PD9 360 KNX	PD9-KNX-DIM
PD2 MAX UP KNX	PD4-KNX-DIM-EN
PD2 180 KNX	Indoor-KNX-DIM
RC-plus 230 next KNX	RC-Plus-Next-KNX

Description des objets de communication

Mode de fonctionnement: Mode normal (fonction automatique) / Semi-automatique					
Objet	Nom	Sortie lumière	Description	Télégramme	Type ¹
0	Sortie lumière	Marche/Arrêt	Commande des actionneurs de commutation	1 Bit	S
1	Luminosité 1	Mode variation	Commande des actionneurs de variation	8 Bit/1Byte	S
1	Valeur de luminosité	Marche/Arrêt avec valeur 8 Bit	Commande des actionneurs de variation	8 Bit/1Byte	S
2	Luminosité 2	Mode variation	Commande des actionneurs de variation avec offset (\pm) individuel de la valeur de luminosité 1 (voir «Fonctions et paramètres avancés»)	8 Bit/1Byte	S
3	Objet de verrouillage	Marche/Arrêt, Mode variation	Blocage/déblocage des objets 0/1/2/5 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir «Fonctions et paramètres avancés»)	1 Bit	E
4	Mouvement externe	Commutation, Mode variation	Réception de l'information de mouvement (télégramme 01) des appareils en « Mode esclave »	1 Bit	E
5	Objet bouton poussoir - Éclairage	Marche/Arrêt	Mise en marche resp. mise hors service des objets 0/1 ¹ Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01 Extinction: La lumière reste éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté s'écoule une temporisation additionnelle. Le détecteur se met ensuite automatiquement dans le mode de fonctionnement sélectionné « Mode normal » / « Semi-automatique ». Allumage s'il fait sombre: La lumière est immédiatement enclenchée. L'appareil se trouve dans le mode sélectionné « Mode normal » / « Semi-automatique ». Allumage s'il fait clair: La lumière est immédiatement enclenchée. La lumière reste allumée tant que des mouvements sont détectés. La lumière s'éteint après le dernier mouvement détecté et une temporisation d'extinction additionnelle. Le détecteur se met ensuite automatiquement dans le mode de fonctionnement sélectionné « Mode normal » / « Semi-automatique ».	1 Bit	E

¹ Pour recevoir l'état correct de l'actionneur avec une commande par un seul bouton, le bouton (drapeau S inactif) doit être relié à l'actionneur de commutation (drapeau Ü actif) pour le message de retour d'état.

Mode de fonctionnement: Mode normal (fonction automatique) / Semi-automatique					
Objet	Nom	Sortie lumière	Description	Télégramme	Type ¹
5	Objet bouton poussoir - Éclairage	Mode variation	<p>Mise en marche resp. mise hors service des objets 0/1² Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01</p> <p>Extinction: La lumière reste éteinte aussi longtemps que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté s'écoule une temporisation additionnelle. Le détecteur se met ensuite automatiquement dans le mode de fonctionnement sélectionné « Mode normal » / « Semi-automatique ».</p> <p>Allumage s'il fait sombre: La lumière est immédiatement enclenchée. L'appareil se trouve dans le mode sélectionné « Mode normal » / « Semi-automatique ».</p> <p>Mise en marche s'il fait clair: la lumière est allumée automatiquement à 100 %. En mode de fonctionnement automatique (Mode normal), la lumière reste allumée tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté, le temps de poursuite fixé s'écoule également. En mode Semi-automatique, l'éclairage raccordé dimme lentement après la mise en marche pour descendre à 0 %</p>	1 Bit	E
6	Objet de variation	Mode variation	<p>Surveillance des commandes «plus clair»/«plus sombre» qui sont envoyées à partir d'un bouton-poussoir à l'actionneur de variation.</p> <p>L'objet variateur n'est alors nécessaire que si, en plus du réglage automatique de la lumière constante du détecteur de présence, l'éclairage doit être dimmé manuellement à l'aide d'un bouton-poussoir externe (voir objet 5). Dans ce cas-là, l'objet variateur du détecteur de présence doit être relié à l'objet variateur de l'actionneur et au bouton-poussoir. Dès qu'il reçoit un signal sur l'objet variateur, le détecteur de présence suspend le réglage pour la durée de la temporisation³.</p>	4 Bit	E
7	Basculement du seuil	Marche/Arrêt	<p>Commutation entre seuil 1/2 Seuil 1: télégramme 00 Seuil 2: télégramme 01</p> <p>Le seuil choisi reste en permanence actif jusqu'à la prochaine commutation du seuil.</p>	1 Bit	E

² Pour recevoir l'état correct de l'actionneur avec une commande par un seul bouton, le bouton (drapeau S inactif) doit être relié à l'actionneur de commutation (drapeau Ü actif) pour le message de retour d'état.

³ Chaque mouvement dans la zone de détection redémarre la temporisation.

Mode de fonctionnement: Mode normal (fonction automatique) / Semi-automatique					
Objet	Nom	Sortie lumière	Description	Télégramme	Type ¹
7	Basculer Valeur de consigne	Mode variation	Commutation entre valeur de consigne 1/2 Valeur de consigne 1: télégramme 00 Valeur de consigne 2: télégramme 01 La valeur de consigne choisie reste en permanence active jusqu'à la commutation de la valeur de consigne suivante. Chaque commutation de la valeur de consigne annule la lumière constante ⁴ éventuellement active (voir objet 8).	1 Bit	E
8	Basculer Valeur de consigne / Lumière constante	Mode variation	Commutation entre valeur de consigne/lumière constante Valeur de consigne: télégramme 00 Lumière constante: télégramme 01 L'état choisi reste en permanence actif jusqu'à la commutation de l'état valeur de consigne/lumière constante suivante. La commutation sur une valeur de consigne d'une lumière constante sélectionne toujours la dernière valeur de consigne active (voir objet 7)	1 Bit	E
9	Valeur de consigne actuelle / valeur fixe	Mode variation	Édition d'états pour les affichages/visualisations Valeur de consigne 1: télégramme 01 1% Valeur de consigne 2: télégramme 02 2% Lumière constante: télégramme 03 3%	8 Bit/1Byte	S
9	Seuil actuel	Marche/Arrêt	Édition d'états pour les affichages/visualisations Seuil 1: télégramme 01 1% Seuil 2: télégramme 02 2%	8 Bit/1Byte	S
10	Sortie CVC 1	Marche/Arrêt, Mode variation	Commande des actionneurs de commutation, indépendamment de la luminosité	1 Bit	S
11	Objet de verrouillage CVC - Sortie 1 -	Marche/Arrêt, Mode variation	Blocage/déblocage de l'objet 10 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	1 Bit	E
12	Sortie CVC 2	Marche/Arrêt, Mode variation	Commande des actionneurs de commutation, indépendamment de la luminosité	1 Bit	S
13	Objet de verrouillage CVC - Sortie 2 -	Marche/Arrêt, Mode variation	Blocage/déblocage de l'objet 12 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	1 Bit	E

⁴ Une bascule de la valeur de consigne peut entraîner des effets de brouillage avec une lumière constante active si le message de retour (objet 9) n'est pas interprété.

Mode de fonctionnement: Mode normal (fonction automatique) / Semi-automatique					
Objet	Nom	Sortie lumière	Description	Télégramme	Type ¹
14	Valeur d'éclairage	Marche/Arrêt, Mode variation	Édition de la valeur mesurée en lux pour les visualisations par ex., dans la plage de 0 lux à 1200 lux en tenant compte de l'indice de réflexion et de la valeur de correction (voir « Fonctions et paramètres avancés: Capteur de lumière »).	2 Byte	S
15	Objet bouton poussoir pour - Sortie CVC 1 -	Marche/Arrêt, Mode variation	Mise en marche resp. mise hors service de l'objet 10 ⁵ en mode « Semi-automatique » Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01 Mise hors service: Le canal reste désactivé. Mise en marche: Le canal est activé immédiatement. Le canal reste activé tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté, le temps de poursuite fixé s'écoule également.	1 Bit	E
16	Objet bouton poussoir pour - Sortie CVC 2 -	Marche/Arrêt, Mode variation	Mise en marche resp. mise hors service de l'objet 12 ⁵ en mode « Semi-automatique » Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01 Mise hors service: Le canal reste désactivé. Mise en marche: Le canal est activé immédiatement. Le canal reste activé tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté, le temps de poursuite fixé s'écoule également.	1 Bit	E

Mode de fonctionnement: Mode esclave					
Objet	Nom	Description	Télégramme	Type	
0	Mouvement externe	Envoi de l'information du mouvement aux appareils fonctionnant en « Mode normal » (fonction automatique) resp. « Semi-automatique » Mouvement: télégramme 01	1 Bit	S	

Mode de fonctionnement: Variateur permanent					
Objet	Nom	Description	Télégramme	Type	
1	Luminosité 1	Commande des actionneurs de variation	8 Bit/1Byte	S	
2	Luminosité 2	Commande des actionneurs de variation avec offset (±) individuel de la valeur de luminosité 1 (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	8 Bit/1Byte	S	

⁵ Pour recevoir l'état correct de l'actionneur avec une commande par un seul bouton, le bouton (drapeau S inactif) doit être relié à l'actionneur de commutation (drapeau Ü actif) pour le message de retour d'état.

Mode de fonctionnement: Variateur permanent				
Objet	Nom	Description	Télégramme	Type
3	Objet de verrouillage	Blocage/débloccage des objets 1/2/5 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	1 Bit	E
5	Objet bouton poussoir - Éclairage	Mise en marche resp. mise hors service des objets 1/2 ⁶ Mise en marche: télégramme 00 Mise hors service: télégramme 01 Mise en marche s'il fait clair: La lumière reste éteinte jusqu'à la prochaine écart en moins par rapport à la valeur de consigne Mise en marche s'il fait sombre: La lumière est réglée immédiatement sur la valeur de consigne sélectionnée. Mise hors service: La lumière est éteinte et reste éteinte.	1 Bit	E
7	Basculer Valeur de consigne	Commutation entre valeur de consigne 1/2 Valeur de consigne 1: télégramme 00 Valeur de consigne 2: télégramme 01 La valeur de consigne choisie reste en permanence active jusqu'à la commutation de la valeur de consigne suivante. Chaque commutation de la valeur de consigne annule la lumière constante ⁷ éventuellement active (voir objet 8).	1 Bit	E
8	Basculer Valeur de consigne / Lumière constante	Commutation entre valeur de consigne/lumière constante Valeur de consigne: télégramme 00 Lumière constante: télégramme 01 La commutation sur une valeur de consigne sélectionne toujours la dernière valeur de consigne active (voir objet 7)	1 Bit	E
9	Valeur de consigne actuelle / valeur fixe	Édition d'états pour les affichages/visualisations Valeur de consigne 1: télégramme 01 1% Valeur de consigne 2: télégramme 02 2% Lumière constante: télégramme 03 3%	8 Bit/1 Byte	S

⁶ Pour recevoir l'état correct de l'actionneur avec une commande par un seul bouton, le bouton (drapeau S inactif) doit être relié à l'actionneur de commutation (drapeau Ü actif) pour le message de retour d'état.

⁷ Une bascule de la valeur de consigne peut entraîner des effets de brouillage avec une lumière constante active si le message de retour (objet 9) n'est pas interprété.

Mode de fonctionnement: Variateur permanent				
Objet	Nom	Description	Télégramme	Type
10	Sortie CVC 1	Commande des actionneurs de commutation, indépendamment de la luminosité	1 Bit	S
11	Objet de verrouillage CVC - Sortie 1 -	Blocage de l'objet 10 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	1 Bit	E
12	Sortie CVC 2	Commande des actionneurs de commutation, indépendamment de la luminosité	1 Bit	S
13	Objet de verrouillage CVC - Sortie 2 -	Blocage/déblocage de l'objet 12 Télégramme 00 ou 01 pour le déblocage/blocage (voir « Fonctions et paramètres avancés »)	1 Bit	E
14	Valeur déclirage	Édition de la valeur mesurée en lux pour les visualisations par ex., dans la plage de 0 lux à 1200 lux	2 Byte	S
15	Objet bouton poussoir pour - Sortie CVC 1 -	Mise en marche resp. mise hors service de l'objet 10 ⁸ en mode « Semi-automatique » Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01 Mise hors service: Le canal reste désactivé. Mise en marche: Le canal est activé immédiatement. Le canal reste activé tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté, le temps de poursuite fixé s'écoule également.	1 Bit	E
16	Objet bouton poussoir pour - Sortie CVC 2 -	Mise en marche resp. mise hors service de l'objet 12 ⁸ en mode « Semi-automatique » Mise hors service: télégramme 00 Mise en marche: télégramme 01 Mise hors service: Le canal reste désactivé. Mise en marche: Le canal est activé immédiatement. Le canal reste activé tant que des mouvements sont détectés. Après le dernier mouvement détecté, le temps de poursuite fixé s'écoule également.	1 Bit	E

⁸ Pour recevoir l'état correct de l'actionneur avec une commande par un seul bouton, le bouton (drapeau S inactif) doit être relié à l'actionneur de commutation (drapeau Ü actif) pour le message de retour d'état.

Fonctions de base

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication
Sortie lumière	Mode de fonctionnement du détecteur	Mode normal	La lumière est allumée / éteinte en fonction des mouvements et de la luminosité resp. réglée sur la valeur de consigne sélectionnée, selon les réglages effectués dans les menus principaux sous « Sortie lumière » et « Luminosité ».
		Mode esclave ⁹	Pour augmenter la zone de détection d'un appareil en « mode normal » (fonction automatique) resp. « Semi-automatique »
		Semi-automatique	La lumière doit toujours être allumée manuellement avec un signal sur l'objet « Objet bouton poussoir éclairage » (objet 5). La lumière est éteinte en fonction des mouvements et de la luminosité resp. réglée sur la valeur de consigne sélectionnée, selon les réglages effectués dans les menus principaux sous « Sortie lumière » et « Luminosité ».
		Variateur permanent	La lumière est allumée/éteinte en fonction des réglages effectués dans les menus principaux sous « Sortie lumière » et « Luminosité » resp. réglée sur la valeur de consigne sélectionnée, indépendamment des mouvements.
	Sortie lumière	Marche/Arrêt	Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière (objet 0) est éteinte est inférieure à la valeur de luminosité réglée sur l'appareil (seuil 1 ou seuil 2), la lumière est allumée lors de la détection d'un mouvement. Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière est allumée est supérieure à la valeur d'extinction obtenue automatiquement par l'appareil, la lumière est éteinte indépendamment des mouvements détectés. La réaction au changement de luminosité s'effectue avec retardement.
		Mode variation	Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière (objet 1) est éteinte est inférieure à la consigne de luminosité réglée sur l'appareil (luminosité 1 ou luminosité 2), la lumière est allumée lors de la détection d'un mouvement. En fonction de la luminosité mesurée sur le lieu de montage de l'appareil, l'appareil règle ensuite l'éclairage raccordé sur la valeur de consigne déterminée. Si la luminosité mesurée dans la pièce lorsque la lumière est allumée est en permanence supérieure à la consigne de luminosité réglée sur l'appareil, la lumière est éteinte indépendamment des mouvements détectés. La réaction au changement de luminosité s'effectue avec retardement.

⁹ En « Mode esclave », les autres fonctions de l'appareil sont masquées pour une meilleure clarté. Pour des applications spéciales, il est cependant possible d'utiliser l'une des deux sorties CVC comme émetteur de signal (voir menu principal: « Sortie CVC 1/2 »).

Fonctions et paramètres avancés

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Sortie lumière	Temps de fonctionnement par inertie ss/mm/hh	1Sec. – 25H 1Min.	Lorsque la temporisation ¹⁰ est écoulée, un télégramme 00 resp. la valeur 0 % est envoyé(e).	•		•		•	•	•	•	•	0, 1, 2
	Extinction en fonction de la lumière du jour	1Min., 5Min., 10Min.	Mise hors service conditionnée par la luminosité et/ou différée de l'éclairage lorsque la valeur d'extinction ¹¹ est constamment dépassée. Une durée supérieure réduit le nombre de processus de commutation résultant de brusques changements de luminosité.	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Type de télégramme de commutation	1Bit, Allumé/Éteint	Mise en marche/mise hors service par le télégramme 1/0	•		•		•			•	•	0
		8Bit valeur, 0 ... 100%	Valeurs individuelles de luminosité pour la mise en marche/mise hors service	•		•			•		•	•	1
		1Bit et 8Bit valeur	Mise en marche/mise hors service et également valeurs individuelles de luminosité pour la mise en marche/mise hors service	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Valeur lors de l'allumage	0 – 255 = 0 -100%	Valeur à envoyer lors de la mise en marche	•		•			•		•	•	1

¹⁰ Chaque mouvement dans la zone de détection redémarre la temporisation.

¹¹ La valeur d'extinction est calculée automatiquement par l'appareil.

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles	
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique		
Sortie lumière	Valeur lors de l'extinction	0 – 255 = 0 -100%	Valeur à envoyer lors de la mise hors service	•		•			•			•	•	1
	Ecart entre la valeur de luminosités 1 et 2	-100% - 100%	Différence en pourcentage du 2ème canal par rapport au 1er canal pour des applications spéciales: Offset positif: lors de la mise hors service de la sortie valeur de luminosité 1, la sortie « Luminosité 2 » se met aussi hors service. Offset négatif: si la sortie valeur de luminosité 1 est réglée sur 100 %, la sortie «Luminosité 2» est également réglée sur 100 %.	•		•	•			•		•	•	1, 2
	Démarrage progressif	Arrêt/Marche	Hors service: Lors de la mise en marche, l'éclairage est immédiatement réglé sur la valeur de consigne fixée. En marche: la lumière s'allume avec une luminosité minimale, puis elle est réglée sur la valeur de consigne fixée.	•		•	•			•		•	•	1, 2
	Temps de verrouillage de l'esclave	5Sec., 10Sec., 15Sec., 20Sec., 30Sec., 1Min., 2Min., 3Min., 4Min.	Pause jusqu'au prochain télégramme envoyé		•							•	•	0
	Verrouillage par les objets possible	Verrouillage inactif	Blocage non autorisé		•		•	•	•	•	•	•	•	•
Verrouillage en cas de télégramme 0		Activer le blocage par le télégramme 00, le désactiver par le télégramme 01		•		•	•	•	•	•	•	•	•	3

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Sortie lumière		Verrouillage en cas de télégramme 1	Activer le blocage par le télégramme 01, le désactiver par le télégramme 00	•		•	•	•	•	•	•	•	3
	Fonction verrouillage	Verrouillage empêche l'activation du canal	Empêche la mise en marche du canal et le redéclenchement de la temporisation lorsque le canal est déjà activé. Lorsque la temporisation est écoulée, un télégramme 01 est envoyé.	•		•		•	•	•	•	•	0, 1, 2, 5
		Verrouillage uniquement	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. La temporisation est désactivée.	•		•	•	•	•	•	•	•	0, 1, 2, 5
		Verrouillage et télégramme 0	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. Envoie également un télégramme 00. La temporisation est désactivée.	•		•		•		•	•	•	0, 5
		Verrouillage et télégramme 1	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. Envoie également un télégramme 01. La temporisation est désactivée.	•		•		•		•	•	•	0, 5
		Verrouiller et émettre valeur	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal. Envoie également une valeur de luminosité de 0 à 100%. La temporisation est désactivée.	•		•	•		•	•	•	•	1, 5
	Valeur envoyée lors du verrouillage	0 – 255 = 0 – 100 %	Lors du blocage, valeur de luminosité à envoyer	•		•	•		•	•	•	•	1

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Sortie lumière	Fonction déverrouillage	Déverrouillage uniquement	Annulation ¹² du blocage	•		•		•	•		•	•	0, 1, 5
		Déverrouillage en cas de télégramme 0	Après le déblocage, envoie encore un télégramme 00. L'appareil fonctionne ensuite immédiatement dans le mode choisi « automatique/semi-automatique ».	•		•		•			•	•	0, 5
		Déverrouillage en cas de télégramme 1	Après le déblocage, envoie encore un télégramme 01. Lorsque la temporisation ¹³ est écoulée, un télégramme 00 est envoyé.	•		•		•			•	•	0, 5
		Déverrouillage et envoi de la valeur	Après le déblocage, envoie encore une valeur de 0 à 100% ¹⁴ .	•		•			•		•	•	1, 5
	Valeur transmise lors du déverrouillage	0 – 255 = 0 – 100%	Lors du déblocage, valeur de luminosité à envoyer	•		•			•		•	•	1
	Emettre télégramme de mise en marche	Seulement lors du premier déclenchement	Le télégramme de mise en marche est envoyé une fois lors de la première détection (charge minimale du bus)	•		•		•	•		•	•	0, 1
		Emette à chaque détection	Le télégramme de mise en marche est à nouveau envoyé lors de chaque détection (max. 1 fois par 3 seconde)	•		•		•	•		•	•	0, 1

¹² Lorsque l'actionneur est en marche, un télégramme 0 est envoyé lorsque la temporisation est écoulée.

¹³ Chaque mouvement dans la zone de détection redémarre la temporisation.

¹⁴ Pour valeurs >0% un télégramme 0 est envoyé lorsque la temporisation est écoulée.

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Valeur de Luminosité	Valeur du seuil de luminosité 1	5 – 1200 ¹⁵ Lux	Mise en marche de l'éclairage conditionnée par la luminosité lors d'un mouvement (Fonction automatique) et seuil non atteint (valeur de déclenchement). La valeur d'extinction est calculée automatiquement par l'appareil ¹⁶ .	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Activation du seuil supplémentaire ?	Non	Seul le seuil 1 est actif	•		•		•	•		•	•	0, 1
		Oui	Le seuil 2 est activé. La commutation du seuil activé est réalisée par un télégramme sur l'objet «Basculer Valeur de consigne» (objet 7)	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Valeur du seuil de luminosité 2	5 – 1200 Lux	Valeur de luminosité supplémentaire en option pour les applications spéciales (voir « Valeur du seuil de luminosité 1 »)	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Temps de coupure après	1Min., 5Min., 10Min.	Après chaque mise en marche de l'éclairage, l'appareil calcule, lorsque la durée du retard est écoulée, la valeur d'extinction qui convient pour chacune des applications. La durée du retard optimale dépend du type de lampe ¹⁷ .	•		•		•	•		•	•	0, 1
	Tolérance	50Lux, 100Lux	Tolérance pour le calcul automatique de la valeur d'extinction. Une tolérance supérieure réduit le nombre de processus de commutation résultant de brusques changements de luminosité.	•		•		•	•		•	•	0, 1

¹⁵ Pour une commutation indépendamment de la luminosité veuillez utiliser la sortie CVC 1 ou sortie CVC 2

¹⁶ Voir également « Temps de coupure après » resp. « tolérance »

¹⁷ Recommandation: lampes halogènes/à incandescence: 1 min., lampes FL/PL/économiques: 5 min.

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Valeur de Luminosité	Valeur de consigne de luminosité 1	5 – 1200Lux	L'éclairage est réglé en fonction des mouvements sur la valeur de luminosité sélectionnée.	•		•	•			•	•	•	1, 2
	Activation de la valeur de consigne supplémentaire et la valeur fixe	Non	Seule la valeur de consigne de luminosité 1 est active	•		•	•			•	•	•	1, 2
		Oui	La valeur de consigne de luminosité 2 et la lumière constante sont activées. La commutation des valeurs de consigne resp. de la lumière constante est réalisée par un télégramme sur l'objet « Basculer Valeur de consigne » (objet 7) ou « Basculer Valeur de consigne / Lumière constante » (objet 8)	•		•	•			•	•	•	1, 2
	Valeur de consigne de luminosité 2	5 – 1200Lux	L'éclairage est réglé en fonction des mouvements sur la valeur de luminosité sélectionnée.	•		•	•			•	•	•	1, 2
	Lumière constante	0 – 100%	L'éclairage est réglé en fonction de la dernière valeur de consigne active et en fonction des mouvements sur une valeur de luminosité constante.	•		•	•			•	•	•	1, 2
	Réglage du temps de cycle	200 Millisec., 1Sec., 2Sec., 3Sec., 4Sec., 5Sec.	Temps de cycle ¹⁸ dans lequel sont envoyés les télégrammes de correction de l'intensité de l'éclairage.	•		•	•			•	•	•	1, 2

¹⁸ Pour obtenir une efficacité de réglage optimale, combiner le « Réglage du temps de cycle » et les paramètres complémentaires de l'actionneur du variateur (par ex. durée variation 0 à 100 %)

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Valeur de Luminosité	Lumière de balisage	Arrêt	Lumière de balisage éteint	•		•				•	•	•	1
		Permanent	La lumière de balisage reste également allumé en permanence lorsque la temporisation est écoulée et lorsque la valeur de consigne de luminosité n'est pas atteinte. Lorsque la valeur de consigne est dépassée, la lumière de balisage s'éteint. Lorsque cette valeur n'est pas atteinte indépendamment des mouvements, la lumière de balisage s'allume automatiquement.	•		• ¹⁹			•	•	•	•	1
		Limitations dans le temps	La lumière n'est pas entièrement éteinte à la fin de la temporisation mais reste, pour une durée déterminée, à une valeur de base. Ceci permet de réduire les commutations au minimum.	•		• ¹⁹			•	•	•	•	1
	Niveau de lumière du balisage en %	1 – 100%	Valeur de luminosité pour la lumière de balisage	•		•			•	•	•	•	1
	Temps d'allumage de la lumière de balisage	5 – 120Min.	Réglage du temps la lumière de balisage en mode « Limitations dans les temps »	•		•			•	•	•	•	1

¹⁹ La lumière doit aussi être activée manuellement par l'objet 5 « Objet bouton poussoir - Éclairage » lorsque la lumière de balisage est allumée.

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles	
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique		
Capteur de lumière	Indice de réflexion	1, ½, 1/3, ¼, 1/5	Facteur visant à considérer la différence de luminosité entre le lieu de montage du détecteur et la surface de travail à éclairer	•		•	•	•	•	•	•	•		
	Valeur de correction	-200Lux – 200Lux	Valeur de correction en lux pour le calibrage de la mesure de la lumière	•		•	•	•	•	•	•	•	0, 1, 2	
	Emission de l'objet sur la valeur d'éclairage	Absence de valeur de luminosité	Pas d'envoi de la valeur de la lumière	•		•	•	•	•	•	•	•	•	14
		Emettre la valeur d'éclairage de la manière cyclique	Envoi en permanence, cyclique de la valeur de la lumière	•		•	•	•	•	•	•	•	•	14
		Emettre la valeur d'éclairage en cas de changement	La valeur de la lumière n'est envoyée que si le changement de mesure peut indiquer une valeur réglable en lux.	•		•	•	•	•	•	•	•	•	14
	Emission par temps de cycle	1Sec., 2Sec., 5Sec., 10Sec., 30Sec., 1Min., 2Min., 5Min., 10Min., 30Min., 1H.	Réglage du temps pour l'envoi de l'objet « Valeur d'éclairage » en mode « Emettre la valeur d'éclairage de la manière cyclique »	•		•	•	•	•	•	•	•	•	14
	Emission en cas de changement	>10Lux, >25Lux, >50Lux, >75Lux, >100Lux	Différence de luminosité pour l'envoi de l'objet « Valeur d'éclairage » en mode « Emettre la valeur d'éclairage en cas de changement »	•		•	•	•	•	•	•	•	•	14

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles	
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique		
Sortie CVC 1 Sortie CVC 2	Mode de fonctionnement de la sortie CVC 1/2	Mode normal	La sortie est allumée / éteinte automatiquement en fonction des mouvements et de la « Temps de fonctionnement par inertie » réglée pour «Sortie CVC 1/2».								•			
		Semi-automatique	La sortie doit toujours être allumée manuellement avec un signal sur l'objet « Objet bouton poussoir pour la sortie CVC 1/2 » (objet 15/16). La sortie est éteinte automatiquement en fonction des mouvements et de la « Temps de fonctionnement par inertie » réglée pour « Sortie CVC 1/2 ».									•		
	Temps de fonctionnement par inertie ss/mm/hh	1Sec. – 25H 1Min.	Lorsque la temporisation ²⁰ est écoulée, un télégramme 00 est envoyé.	•		•	•	•	•	•	•	•		10, 12
	Durée du temps d'observation	10Sec., 20Sec., 30Sec., 1Min., 2Min., 3Min.	La sortie ne se met en marche que si un mouvement au moins a été détecté dans la « Durée du temps d'observation » qui a été définie par « Nombre de fenêtres d'observation ».	•		•	•	•	•	•	•			10, 12
	Nombre de fenêtres d'observation	Allumage immédiat en cas de mouvement	La sortie se met en marche à la première détection sans retard, indépendamment de la « Durée du temps d'observation » qui a été définie.	•		•	•	•	•	•	•			10, 12

²⁰ Chaque mouvement dans la zone de détection redémarre la temporisation.

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Sortie CVC 1 Sortie CVC 2		Retard à l'allumage uniquement	La sortie se met en marche à la détection différée selon le temps indiqué dans la « Durée du temps d'observation »	•		•	•	•	•	•	•		10, 12
		2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 15, 20	Mise en marche différée de la sortie ²¹ comme combinaison de la « Durée du temps d'observation » et du « Nombre de fenêtres d'observation ».	•		•	•	•	•	•	•		10, 12
Verrouillage par les objets possible	Verrouillage inactif	Verrouillage inactif	Blocage non autorisé	•		•	•	•	•	•	•	•	11, 13
	Verrouillage en cas de télégramme 0	Verrouillage en cas de télégramme 0	Activer le blocage par le télégramme 00, le désactiver par le télégramme 01	•		•	•	•	•	•	•	•	11, 13
	Verrouillage en cas de télégramme 1	Verrouillage en cas de télégramme 1	Activer le blocage par le télégramme 01, le désactiver par le télégramme 00	•		•	•	•	•	•	•	•	11, 13
Fonction verrouillage	Verrouillage empêche l'activation du canal	Verrouillage empêche l'activation du canal	Empêche la mise en marche du canal et le redéclenchement de la temporisation lorsque le canal est déjà activé. Lorsque la temporisation est écoulee, un télégramme 01 est envoyé.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13
	Verrouillage uniquement	Verrouillage uniquement	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. La temporisation est désactivée.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13

²¹ Ex.: mise en marche décalée dans le temps des appareils de ventilation

Menu principal	Paramètres	Réglages	Explication	Mode de fonctionnement				Sortie lumière			Mode de fonct. CVC 1+2		Objets cibles
				Mode normal	Mode esclave	Semi-automatique	Variateur permanent	Commutation (1 Bit)	Commutation (8 Bit)	Mode variation	Mode normal	Semi-automatique	
Sortie CVC 1 Sortie CVC 2		Verrouillage et télégramme 0	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. Envoie également un télégramme 00. La temporisation est désactivée.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13
		Verrouillage et télégramme 1	Empêche la mise en marche/mise hors service automatique du canal, en fonction des mouvements. Envoie également un télégramme 01. La temporisation est désactivée.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13
	Fonction déverrouillage	Déverrouillage uniquement	Annulation ²² du blocage	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13
		Déverrouillage en cas de télégramme 0	Après le déblocage, envoie encore un télégramme 00.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13
		Déverrouillage en cas de télégramme 1	Après le déblocage, envoie encore un télégramme 01. Lorsque la temporisation ²³ est écoulée, un télégramme 00 est envoyé.	•		•	•	•	•	•	•	•	10, 12, 11, 13

ⁱ S=Objet sortie, E=Objet entrée

²² Lorsque l'actionneur est en marche, un télégramme 0 est envoyé lorsque la temporisation est écoulée.

²³ Chaque mouvement dans la zone de détection redémarre la temporisation.